重组人 TNF12 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50989

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12 (APO3 ligand) (TNF-related weak inducer of apoptosis) (TWEAK) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12, secreted form]

别名：TNFSF12, APO3L, DR3LG, UNQ181/PRO207

UniProt 编号：O43508

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O43508/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：249 AA

分子量：27 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAARRSQRRRGRRGEPGTALLVPLALGLGLALACLGLLLAVVSLGSRASLSAQEPAQEELVAEEDQ
DPSELNPQTEESQDPAPFLNRLVRPRRSAPKGRKTRARRAIAAHYEVHPRPGQDGAQAGVDGTVS
GWEEARINSSSPLRYNRQIGEFIVTRAGLYYLYCQVHFDEGKAVYLKLDLLVDGVLALRCLEEFSATA
ASSLGPQLRLCQVSGLLALRPGSSLRIRTLPWAHLKAAPFLTYFGLFQVH

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12 (APO3 ligand) (TNF-related weak inducer of apoptosis) (TWEAK) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12, secreted form]。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：可与 FN14 结合，也可能与 TNRFSF12/APO3 结合。它是部分细胞类型中较弱的凋亡诱导因子，可介导 NF-kappa-B 激活，促进血管生成及内皮细胞增殖，还参与炎症细胞因子的诱导，并可促进 IL8 分泌。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 12，分泌型]：分泌。；[亚型 TWE-PRIL]：细胞膜；单次跨膜蛋白。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。